

Sensor capacitivo

KB-2020-ABOA/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KB0025

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	3...20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 81

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não

Saídas

Saída		normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	10
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	40



Sensor capacitivo

KB-2020-ABOA/NI

Proteção contra curto-circuitos	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	3...20
Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	20
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Proteção	IP 65	
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida	sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))	
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Dados mecânicos		
Invólucro	Cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materiais	PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Acessórios		
Material incluído	Arruela de fixação: 1	
	chave de fenda: 1	
Observações		
Observações	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Unidades por embalagem	1 peça	

KB0200



Sensor capacitivo

KB-2020-ABOA/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul